AKEMI®

Leistungserklärung

LE-Nr.: AK-ST-V01-22 (DE)

1. Produktname, -typ: **AKEMI Steinsilicon**, 1-komponentiger Silicondichtstoff, neutralvernetzend –meko-frei–
2. Ident Nr.: Chargennummer, siehe Gebindeaufdruck
3. Verwendungszweck: Dichtstoff für Fassadenelemente in der Innen- und Außenanwendung, Typ F EXT-INT-CC, Klasse 25LM. Konditionierung A, Trägermaterial Beton; für Verglasungen: Typ G-CC, Klasse 25LM. Konditionierung A, Trägermaterial Glas. Für Fugen In Sanitärbereich: Typ S, Klasse XS1; für Bodenfugen: Typ PW EXT-INT-CC, Klasse 25LM.
4. Hersteller: AKEMI chemisch-technische Spezialfabrik GmbH
   Lechstraße 28
   90451 Nürnberg
5. Bevollmächtigter: nicht relevant ./.
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 3 plus 3
7. Harmonisierte Norm: EN 15651-1 2012-12, EN 15651-2 2012-12, EN 15651-3 2012, EN 15651-4 2012-12
8. Notifizierte Stelle: IFT Rosenheim NB-Nr. 0757
9. Erklärte Leistung:

Wesentliches Merkmal	**Leistung**	**Harmonisierte techn. Spezifikation**
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-1: 2012-12 Konditionierung A Beton ohne Primer EN 15651-2: 2012-12 Konditionierung A Glas ohne Primer EN 15651-3: 2012-12 Konditionierung A Aluminium ohne Primer EN 15651-4: 2012-12 Konditionierung A Aluminium ohne Primer
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	Bewertet	
Wasser- und Luftdichtheit:		
a) Standvermögen	≤ 3 mm	
b) Volumenverlust	≤ 5 %	
c) Rückstellvermögen	≥ 70 %	
d) Zugeigenschaften / Sekantenmodul bei 23°C	≤ 0,4 MPa	
e) Zugeigenschaften / Sekantenmodul bei kaltem Klima (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
f) Zugeigenschaften unter Vorspannung bei kaltem Klima (-30°C)	Bestanden (NF)	
g) Zugeigenschaften unter Vorspannung bei unterschiedlichen Temperaturen	Bestanden (NF)	
h) Zugeigenschaften unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	Bestanden (NF)	
i) Zugeigenschaften nach Beanspruchung durch Hitze, Wasser und künstliches Licht	Bestanden (NF)	
Dauerhaftigkeit	Bestanden (NF)	
Mikrobiologisches Wachstum	0	
Reißfestigkeit	Bestanden (NF)	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leitung nach Nummer 9 bis zum Ablauf des jeweiligen auf der Packung aufgedruckten Verfallsdatum. Die Versandhinweise (TMB, SDB) sind zu beachten.

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Nürnberg, den 03.05.2022

ppa. Dipl.-Ing. Dieter Zimmermann
Chem.-Techn.Leiter
Technical Director